

# Programma van toetsing en afsluiting

| Toets                         | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                | Toetsvorm    | Tijdsduur | Planning | Soort  | Weging | Herkans | Bevat CE | Verplicht SE | Domeinen       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|--------|--------|---------|----------|--------------|----------------|
| <b>Leerjaar 4 - Periode 2</b> |                                                                                                                                                                                                                                                             |              |           |          |        |        |         |          |              |                |
| 4.21                          | <b>Welvaart en klimaat</b><br>H2: Welvaart<br>H3: Klimaat<br><i>Hulpmiddel: Atlas 56e editie</i>                                                                                                                                                            | Schriftelijk | 80 min    | J4 P2 TW | Cijfer | 15%    | Ja      | Ja       | Ja           | B1, B2         |
| <b>Leerjaar 4 - Periode 4</b> |                                                                                                                                                                                                                                                             |              |           |          |        |        |         |          |              |                |
| 4.41                          | <b>PO Eigen leefomgeving</b><br>Leerlingen gaan op wijkniveau onderzoek doen in een toegewezen wijk in Utrecht<br>In de wijk wordt data verzameld die fungeert voor het wijkprofiel wat daarna moet worden gemaakt.<br>Het wijkprofiel wordt gepresenteerd. | Praktisch    | nvt       | J4 P4    | Cijfer | 10%    | Nee     | Ja       | Ja           | A1, A2, E1, E2 |
| 4.42                          | <b>Nederland</b><br>H1: Leefomgeving wateroverlast<br>H4: Leefomgeving stedelijke vraagstukken<br><i>Hulpmiddel: Atlas 56e editie</i>                                                                                                                       | Schriftelijk | 80 min    | J4 P4 TW | Cijfer | 15%    | Ja      | Ja       | Ja           | A2, E1, E2     |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 1</b> |                                                                                                                                                                                                                                                             |              |           |          |        |        |         |          |              |                |
| 5.11                          | <b>Globalisering</b><br>H1: Globalisering<br><i>Hulpmiddel: Atlas 56e editie</i>                                                                                                                                                                            | Schriftelijk | 80 min    | J5 P1 TW | Cijfer | 20%    | Ja      | Ja       | Ja           | B1, B2, B3     |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 2</b> |                                                                                                                                                                                                                                                             |              |           |          |        |        |         |          |              |                |
| 5.21                          | <b>Aarde, systeem aarde. exogene en endogene processen</b><br>H2: Systeem aarde: exogene en endogene processen<br><i>Hulpmiddel: Atlas 56e editie</i>                                                                                                       | Schriftelijk | 80 min    | J5 P2 TW | Cijfer | 20%    | Ja      | Ja       | Ja           | C1, C2, C3     |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 3</b> |                                                                                                                                                                                                                                                             |              |           |          |        |        |         |          |              |                |
| 5.31                          | <b>Brazilië</b><br>H3: Brazilië<br><i>Hulpmiddel: Atlas 56e editie</i>                                                                                                                                                                                      | Schriftelijk | 80 min    | J5 P3 TW | Cijfer | 20%    | Ja      | Ja       | Ja           | A1, D1, D2     |

## Programma van toetsing en afsluiting

| Toets                         | Omschrijving                                                                                                                                                               | Toetsvorm    | Tijdsduur | Planning | Soort  | Weging | Herkans | Bevat CE | Verplicht SE | Domeinen                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|--------|--------|---------|----------|--------------|-----------------------------------|
| <b>Leerjaar 5 - Periode 1</b> |                                                                                                                                                                            |              |           |          |        |        |         |          |              |                                   |
| 5.11                          | <b>H19 t/m H25</b><br>In Balans deel 2<br>Onderdelen: Marketing, Financieel beleid                                                                                         | Schriftelijk | 120 min   | J5 P1 TW | Cijfer | 30%    | Ja      | Ja       | Ja           | A, E1, E2, F1, F2                 |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 2</b> |                                                                                                                                                                            |              |           |          |        |        |         |          |              |                                   |
| 5.21                          | <b>H11 t/m H15 en H19 t/m 21</b><br>In Balans deel 1 en deel 2<br>Onderdelen: Van persoon naar rechtspersoon, Interne organisatie en personeelsbeleid, Marketing           | Praktisch    | nvt       | J5 P2    | Cijfer | 10%    | Ja      | Ja       | Ja           | A, B2, B3, B4, C1, C2, H          |
| 5.22                          | <b>H26 t/m H31</b><br>In Balans deel 2<br>Onderdelen: Financieel beleid, Verslaggeving                                                                                     | Schriftelijk | 120 min   | J5 P2 TW | Cijfer | 30%    | Ja      | Ja       | Ja           | A, F1, F2, G                      |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 3</b> |                                                                                                                                                                            |              |           |          |        |        |         |          |              |                                   |
| 5.31                          | <b>H1 t/m H18</b><br>In Balans deel 1<br>Onderdelen: Basisvaardigheden, Van persoon naar rechtspersoon, Interne organisatie en personeelsbeleid, Investeren en financieren | Schriftelijk | 120 min   | J5 P3 TW | Cijfer | 30%    | Ja      | Ja       | Ja           | A, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2 |

# Programma van toetsing en afsluiting

| Toets                         | Omschrijving                                                                                                                                                                                                          | Toetsvorm    | Tijdsduur | Planning | Soort  | Weging | Herkans | Bevat CE | Verplicht SE | Domeinen                                        |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|--------|--------|---------|----------|--------------|-------------------------------------------------|
| <b>Leerjaar 4 - Periode 3</b> |                                                                                                                                                                                                                       |              |           |          |        |        |         |          |              |                                                 |
| 4.31                          | <b>Dierentuin Blijdorp. excursiedeel en schriftelijke uitwerking</b><br>Dierentuin Blijdorp. excursiedeel en schriftelijke uitwerking                                                                                 | Praktisch    | nvt       | J4 P3    | Cijfer | 10%    | Nee     | Ja       | Ja           | A1, A2, A3, A4, A9, A10, A11, A14, A15, A16, O7 |
| 4.32                          | <b>Vaardigheden zoals microscopie en onderzoeksvaardigheid</b><br>Vaardigheden zoals microscopie en onderzoeksvaardigheid                                                                                             | Praktisch    | 120 min   | J4 P3 TW | Cijfer | 10%    | Nee     | Ja       | Ja           | A5, A6, A7, A8                                  |
| <b>Leerjaar 4 - Periode 4</b> |                                                                                                                                                                                                                       |              |           |          |        |        |         |          |              |                                                 |
| 4.41                          | <b>H2, H4: Cellen en voortplanting</b><br>H2, H4: Cellen en voortplanting<br>Hulpmiddel: BiNaS, gewone rekenmachine                                                                                                   | Schriftelijk | 80 min    | J4 P4 TW | Cijfer | 20%    | Ja      | Nee      | Ja           | M1, M4, M5, M6, O8, O9                          |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 1</b> |                                                                                                                                                                                                                       |              |           |          |        |        |         |          |              |                                                 |
| 5.11                          | <b>H5, H6, H11, H12: Gezondheid, transport, voeding en energie, voeding en vertering</b><br>H5, H6, H11, H12:<br>Gezondheid<br>Transport<br>Energie<br>Voeding en vertering<br>Hulpmiddel: BiNaS, gewone rekenmachine | Schriftelijk | 120 min   | J5 P1 TW | Cijfer | 20%    | Ja      | Ja       | Nee          | M2, M3, O1, O3                                  |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 2</b> |                                                                                                                                                                                                                       |              |           |          |        |        |         |          |              |                                                 |
| 5.21                          | <b>H7, H8, H9, H10: Genetica, evolutie, ecologie</b><br>H7, H8, H9, H10:<br>Genetica, evolutie, ecologie<br>Hulpmiddel: BiNaS, gewone rekenmachine                                                                    | Schriftelijk | 120 min   | J5 P2 TW | Cijfer | 20%    | Ja      | Ja       | Ja           | A12, A13, M7, M8, O6, P1, P2, P3, P4, P5        |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 3</b> |                                                                                                                                                                                                                       |              |           |          |        |        |         |          |              |                                                 |
| 5.31                          | <b>H3, H13, H14: Gaswisseling en uitscheiding, reageren, onderzoek doen</b><br>H3, H13, H14:<br>Gaswisseling en uitscheiding<br>Reageren<br>Onderzoek doen<br>Hulpmiddel: BiNaS, gewone rekenmachine                  | Schriftelijk | 120 min   | J5 P3 TW | Cijfer | 20%    | Ja      | Ja       | Ja           | A14, O1, O2, O4, O5                             |

## Programma van toetsing en afsluiting

HAVO leerjaar 4 (cohort 2026-2028)

HAVO cohort 2026-2028

**bewegen, sport en maatschappij**

| Toets                         | Omschrijving                                                       | Toetsvorm    | Tijdsduur | Planning | Soort  | Weging | Herkans | Bevat CE | Verplicht SE | Domeinen |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|--------|--------|---------|----------|--------------|----------|
| <b>Leerjaar 4 - Periode 1</b> |                                                                    |              |           |          |        |        |         |          |              |          |
| 4.11                          | Organiseren, begeleiden, lesgeven                                  | Schriftelijk | 80 min    | J4 P1 TW | Cijfer | 5%     | Ja      | Nee      | Ja           | E3       |
| 4.12                          | Hockey                                                             | Praktisch    | nvt       | J4 P1    | Cijfer | 3%     | Nee     | Nee      | Ja           | B1       |
| 4.13                          | Turnen sprong                                                      | Praktisch    | nvt       | J4 P1    | Cijfer | 3%     | Nee     | Nee      | Ja           | B2, C1   |
| <b>Leerjaar 4 - Periode 2</b> |                                                                    |              |           |          |        |        |         |          |              |          |
| 4.21                          | Gezonde leefstijl, EHBSO, warming up, cooling down                 | Schriftelijk | 40 min    | J4 P2 TW | Cijfer | 5%     | Ja      | Nee      | Ja           | D1, D3   |
| 4.22                          | Vechtsport                                                         | Praktisch    | nvt       | J4 P2    | Cijfer | 3%     | Nee     | Nee      | Ja           | B5       |
| 4.23                          | Bewegen en muziek                                                  | Praktisch    | nvt       | J4 P2    | Cijfer | 3%     | Nee     | Nee      | Ja           | B3, C1   |
| <b>Leerjaar 4 - Periode 3</b> |                                                                    |              |           |          |        |        |         |          |              |          |
| 4.31                          | Sport, voeding                                                     | Schriftelijk | 40 min    | J4 P3 TW | Cijfer | 5%     | Ja      | Nee      | Ja           | D1       |
| 4.32                          | Lesgeven 1                                                         | Praktisch    | nvt       | J4 P3    | Cijfer | 10%    | Nee     | Nee      | Ja           | C2, C3   |
| <b>Leerjaar 4 - Periode 4</b> |                                                                    |              |           |          |        |        |         |          |              |          |
| 4.41                          | Meten en verbeteren van fitheid                                    | Schriftelijk | 40 min    | J4 P4 TW | Cijfer | 5%     | Ja      | Nee      | Ja           | D2       |
| 4.42                          | Atletiek, springen, werpen en duurloop                             | Praktisch    | nvt       | J4 P4    | Cijfer | 9%     | Nee     | Nee      | Ja           | B4, D2   |
| 4.43                          | Trainingsschema maken                                              | Praktisch    | nvt       | J4 P4    | Cijfer | 10%    | Nee     | Nee      | Ja           | D2       |
| 4.44                          | beachvolleybal                                                     | Praktisch    | nvt       | J4 P4    | Cijfer | 3%     | Nee     | Nee      | Ja           | B6       |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 1</b> |                                                                    |              |           |          |        |        |         |          |              |          |
| 5.11                          | Bewegingsapparaat en historie sport                                | Schriftelijk | 40 min    | J5 P1 TW | Cijfer | 5%     | Ja      | Nee      | Ja           | D1       |
| 5.12                          | Softbal                                                            | Praktisch    | nvt       | J5 P1    | Cijfer | 3%     | Nee     | Nee      | Ja           | B1       |
| 5.13                          | Terugslagspel (tennis, squash of badminton)                        | Praktisch    | nvt       | J5 P1    | Cijfer | 4%     | Nee     | Nee      | Ja           | B1       |
| 5.14                          | Turnen Zwaaien                                                     | Praktisch    | nvt       | J5 P1    | Cijfer | 4%     | Nee     | Nee      | Ja           | B2       |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 2</b> |                                                                    |              |           |          |        |        |         |          |              |          |
| 5.21                          | Sport en Maatschappij en huidige sportcultuur                      | Schriftelijk | 40 min    | J5 P2 TW | Cijfer | 5%     | Ja      | Nee      | Ja           | E2       |
| 5.22                          | Lesgeven 2                                                         | Praktisch    | nvt       | J5 P2    | Cijfer | 10%    | Nee     | Nee      | Ja           | C2, C3   |
| 5.23                          | Begeleiden van minimaal 2 sportevenementen en het geven van een WU | Praktisch    | nvt       | J5 P2    | Cijfer | 5%     | Nee     | Nee      | Ja           | A, C2    |
| 5.24                          | Fitness                                                            | Handeling    | nvt       | J5 P2    | OVG    | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | B6       |
| 5.25                          | Sportautobiografie                                                 | Handeling    | nvt       | J5 P2    | OVG    | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | E1       |

# Programma van toetsing en afsluiting

## culturele en kunstzinnige vorming

| Toets                         | Omschrijving           | Toetsvorm | Tijdsduur | Planning | Soort  | Weging | Herkans | Bevat CE | Verplicht SE | Domeinen |
|-------------------------------|------------------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|---------|----------|--------------|----------|
| <b>Leerjaar 4 - Periode 1</b> |                        |           |           |          |        |        |         |          |              |          |
| 4.11                          | Kunstautobiografie I   | Praktisch | nvt       | J4 P1    | Cijfer | 20%    | Nee     | Nee      | Ja           | A        |
| 4.12                          | Culturele activiteit 1 | Praktisch | nvt       | J4 P1    | Cijfer | 15%    | Nee     | Nee      | Ja           | B, C, D  |
| 4.13                          | Beeldende Kunst        | Handeling | nvt       | J4 P1    | OVG    | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | B, C     |
| <b>Leerjaar 4 - Periode 2</b> |                        |           |           |          |        |        |         |          |              |          |
| 4.21                          | Culturele activiteit 2 | Praktisch | nvt       | J4 P2    | Cijfer | 15%    | Nee     | Nee      | Ja           | B, C, D  |
| 4.22                          | Muziek / Literatuur    | Handeling | nvt       | J4 P2    | OVG    | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | B, C     |
| <b>Leerjaar 4 - Periode 3</b> |                        |           |           |          |        |        |         |          |              |          |
| 4.31                          | Film                   | Handeling | nvt       | J4 P3    | OVG    | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | B, C     |
| <b>Leerjaar 4 - Periode 4</b> |                        |           |           |          |        |        |         |          |              |          |
| 4.41                          | Culturele activiteit 3 | Praktisch | nvt       | J4 P4    | Cijfer | 15%    | Nee     | Nee      | Ja           | B, C, D  |
| 4.42                          | Kunstautobiografie II  | Praktisch | nvt       | J4 P4    | Cijfer | 35%    | Nee     | Nee      | Ja           | A, B, D  |
| 4.43                          | Dans                   | Handeling | nvt       | J4 P4    | OVG    | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | B, C     |
| 4.44                          | Architectuur           | Handeling | nvt       | J4 P4    | OVG    | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | B, C     |

# Programma van toetsing en afsluiting

| Toets                         | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                      | Toetsvorm    | Tijdsduur | Planning | Soort  | Weging | Herkans | Bevat CE | Verplicht SE | Domeinen  |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|--------|--------|---------|----------|--------------|-----------|
| <b>Leerjaar 4 - Periode 4</b> |                                                                                                                                                                                                                                   |              |           |          |        |        |         |          |              |           |
| 4.41                          | <b>Literair werk</b><br>Literair werk<br><i>* Op aanwijzing van de docent kan de opdracht eerder in het schooljaar worden afgenomen, de vermelde periode en planning is het uiterste moment waarop het cijfer wordt ingevoerd</i> | Handeling    | 40 min    | J4 P4    | OVG    | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | A, E1     |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 1</b> |                                                                                                                                                                                                                                   |              |           |          |        |        |         |          |              |           |
| 5.11                          | <b>Idioom / voorbereiding CSE</b><br>Idioom / voorbereiding CSE:<br>Zinnen, woordgroepen, beeldvragen, kennis van land en samenleving                                                                                             | Schriftelijk | 80 min    | J5 P1 TW | Cijfer | 20%    | Ja      | Nee      | Nee          |           |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 2</b> |                                                                                                                                                                                                                                   |              |           |          |        |        |         |          |              |           |
| 5.21                          | <b>Schrijfvaardigheid</b><br>Schrijfvaardigheid<br><i>Hulpmiddelen: Woordenboek Duits-Nederlands, Woordenboek Nederlands-Duits</i>                                                                                                | Schriftelijk | 80 min    | J5 P2 TW | Cijfer | 25%    | Ja      | Nee      | Ja           | D1, D2, F |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 3</b> |                                                                                                                                                                                                                                   |              |           |          |        |        |         |          |              |           |
| 5.31                          | <b>Kijk-/luistervaardigheid</b><br>Kijk-/luistervaardigheid Audio + Video                                                                                                                                                         | Schriftelijk | 80 min    | J5 P3    | Cijfer | 25%    | Ja      | Nee      | Ja           | B         |
| 5.32                          | <b>Literair werk</b><br>Literair werk<br><i>* Op aanwijzing van de docent kan de opdracht eerder in het schooljaar worden afgenomen, de vermelde periode en planning is het uiterste moment waarop het cijfer wordt ingevoerd</i> | Handeling    | 40 min    | J5 P3    | OVG    | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | A, E1     |
| 5.33                          | <b>Literair werk</b><br>Literair werk<br><i>* Op aanwijzing van de docent kan de opdracht eerder in het schooljaar worden afgenomen, de vermelde periode en planning is het uiterste moment waarop het cijfer wordt ingevoerd</i> | Handeling    | 40 min    | J5 P3    | OVG    | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | A, E1     |
| 5.34                          | <b>Spreek- en gespreksvaardigheid</b><br>A) Over jezelf vertellen<br>B) De voorbereide teksten samenvatten en je mening erover geven<br>C) Plaatjes/Voorwerpen/Verhalen beschrijven<br>D) Op specifieke situaties kunnen reageren | Mondeling    | 20 min    | J5 P3 TW | Cijfer | 30%    | Ja      | Nee      | Ja           | C1, C2, F |

## Programma van toetsing en afsluiting

| Toets                         | Omschrijving                                                                                                                           | Toetsvorm    | Tijdsduur | Planning | Soort  | Weging | Herkans | Bevat CE | Verplicht SE | Domeinen   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|--------|--------|---------|----------|--------------|------------|
| <b>Leerjaar 4 - Periode 3</b> |                                                                                                                                        |              |           |          |        |        |         |          |              |            |
| 4.31                          | <b>H2 t/m H6</b><br>Economie Integraal deel 1<br>Onderdeel: Markten                                                                    | Schriftelijk | 120 min   | J4 P3 TW | Cijfer | 10%    | Ja      | Ja       | Ja           | A, D       |
| <b>Leerjaar 4 - Periode 4</b> |                                                                                                                                        |              |           |          |        |        |         |          |              |            |
| 4.41                          | <b>Onderzoek en experiment</b><br>Experimenten                                                                                         | Handeling    | nvt       | J4 P4    | OVG    | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | J          |
| 4.42                          | <b>Keuze-onderwerpen</b><br>Keuze-onderwerpen te bepalen door de docent                                                                | Handeling    | nvt       | J4 P4    | OVG    | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | K          |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 1</b> |                                                                                                                                        |              |           |          |        |        |         |          |              |            |
| 5.11                          | <b>H10 t/m H13</b><br>Economie Integraal deel 2<br>Ruilen over de tijd, Welvaart en groei                                              | Schriftelijk | 120 min   | J5 P1 TW | Cijfer | 30%    | Ja      | Ja       | Ja           | A, C, E, H |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 2</b> |                                                                                                                                        |              |           |          |        |        |         |          |              |            |
| 5.21                          | <b>H14 t/m H17</b><br>Economie Integraal deel 2<br>Goede tijden, slechte tijden                                                        | Schriftelijk | 120 min   | J5 P2 TW | Cijfer | 30%    | Ja      | Ja       | Ja           | A, I       |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 3</b> |                                                                                                                                        |              |           |          |        |        |         |          |              |            |
| 5.31                          | <b>H1, H7 t/m H9</b><br>Economie Integraal deel 1<br>Onderdelen: Schaarste en ruil, Samenwerken en onderhandelen, Risico en informatie | Schriftelijk | 120 min   | J5 P3 TW | Cijfer | 30%    | Ja      | Ja       | Ja           | A, B, F, G |

# Programma van toetsing en afsluiting

| Toets                         | Omschrijving                                                                                                                                                   | Toetsvorm    | Tijdsduur | Planning | Soort  | Weging | Herkans | Bevat CE | Verplicht SE | Domeinen  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|--------|--------|---------|----------|--------------|-----------|
| <b>Leerjaar 4 - Periode 2</b> |                                                                                                                                                                |              |           |          |        |        |         |          |              |           |
| 4.21                          | Literatuur: het lezen van een literair werk                                                                                                                    | Handeling    | 40 min    | J4 P2    | OVG    | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | A, E1     |
| <b>Leerjaar 4 - Periode 4</b> |                                                                                                                                                                |              |           |          |        |        |         |          |              |           |
| 4.41                          | Literatuur: het lezen van een literair werk                                                                                                                    | Handeling    | 40 min    | J4 P4    | OVG    | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | A, E1     |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 1</b> |                                                                                                                                                                |              |           |          |        |        |         |          |              |           |
| 5.11                          | <b>Schrijfvaardigheid</b><br>Schrijfvaardigheid: sollicitatie e-mail<br>Hulpmiddel: woordenboek Nederlands-Engels<br>Hulpmiddel: Woordenboek Nederlands-Engels | Schriftelijk | 80 min    | J5 P1 TW | Cijfer | 26%    | Ja      | Nee      | Ja           | D1, D2    |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 2</b> |                                                                                                                                                                |              |           |          |        |        |         |          |              |           |
| 5.21                          | <b>Leesvaardigheid</b><br>Leesvaardigheidstoets havo examenniveau<br>Hulpmiddel: Woordenboek Engels-Nederlands                                                 | Schriftelijk | 80 min    | J5 P2 TW | Cijfer | 10%    | Ja      | Nee      | Ja           | A         |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 3</b> |                                                                                                                                                                |              |           |          |        |        |         |          |              |           |
| 5.31                          | <b>Kijk- en luistervaardigheid CITO</b><br>* De tijdsduur is slechts een indicatie. De definitieve tijdsduur wordt bepaald conform de opgave van CITO          | KijkLuister  | 60 min    | J5 P3    | Cijfer | 27%    | Ja      | Nee      | Ja           | B         |
| 5.32                          | <b>Literatuur: het lezen van een literair werk</b><br>Lezen van een literair werk, afgerond met een toets                                                      | Schriftelijk | 60 min    | J5 P3    | Cijfer | 10%    | Ja      | Nee      | Ja           | A, E1     |
| 5.33                          | <b>Spreekvaardigheid</b><br>Mondeling met individuele leerling                                                                                                 | Mondeling    | 20 min    | J5 P3 TW | Cijfer | 27%    | Ja      | Nee      | Ja           | C1, C2, F |

## Toelichting:

Tool laat geen aangepaste wegenen toe.

In havo 5 willen we de volgende wegenen:

Literatuur 10%

Lezen 10%

Mondeling 27%

Kijk- luistertoets 27%

Schrijfvaardigheid 26%

Op deze manier komen we op 100% uit. Zoals nu te zien is, heb ik dat niet kunnen bereiken.

# Programma van toetsing en afsluiting

| Toets                         | Omschrijving                                                                                                                                                             | Toetsvorm    | Tijdsduur | Planning | Soort  | Weging | Herkans | Bevat CE | Verplicht SE | Domeinen  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|--------|--------|---------|----------|--------------|-----------|
| <b>Leerjaar 4 - Periode 4</b> |                                                                                                                                                                          |              |           |          |        |        |         |          |              |           |
| 4.41                          | <b>Literair werk</b><br>Boek/artikel/film/novelle                                                                                                                        | Handeling    | 40 min    | J4 P4    | OVG    | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | E1        |
| 4.42                          | <b>Literair werk</b><br>Boek/artikel/film/novelle                                                                                                                        | Handeling    | 40 min    | J4 P4    | OVG    | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | E1        |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 1</b> |                                                                                                                                                                          |              |           |          |        |        |         |          |              |           |
| 5.11                          | <b>Grammatica/Idioomtoets</b><br>Schriftelijke toets over een aantal grammaticale onderdelen en examenvocabulaire                                                        | Schriftelijk | 80 min    | J5 P1 TW | Cijfer | 20%    | Ja      | Nee      | Ja           | A, B      |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 2</b> |                                                                                                                                                                          |              |           |          |        |        |         |          |              |           |
| 5.21                          | <b>Schrijfvaardigheid: Schrijven van een informele brief</b><br>Schrijfvaardigheid: Schrijven van een informele brief<br><i>Hulpmiddel: Woordenboek Nederlands-Frans</i> | Schriftelijk | 120 min   | J5 P2 TW | Cijfer | 25%    | Ja      | Nee      | Ja           | D1, D2    |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 3</b> |                                                                                                                                                                          |              |           |          |        |        |         |          |              |           |
| 5.31                          | <b>Kijk- en luistervaardigheid CITO</b><br><i>* De tijdsduur is slechts een indicatie. De definitieve tijdsduur wordt bepaald conform de opgave van CITO</i>             | KijkLuister  | 60 min    | J5 P3    | Cijfer | 20%    | Ja      | Nee      | Ja           | B         |
| 5.32                          | <b>Idioom: Bundel HCE Examenidioom</b><br>Gemiddeld cijfer samengesteld uit drie idioom toetsen                                                                          | Schriftelijk | 40 min    | J5 P3    | Cijfer | 10%    | Nee     | Nee      | Ja           | A, B      |
| 5.33                          | <b>Literair werk</b><br>Boek/artikel/film/novelle                                                                                                                        | Handeling    | 40 min    | J5 P3    | OVG    | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | E1        |
| 5.34                          | <b>Spreekvaardigheid</b><br>Mondeling examen waarin gespreksvaardigheid en spreekvaardigheid wordt getoetst                                                              | Mondeling    | 20 min    | J5 P3 TW | Cijfer | 25%    | Ja      | Nee      | Ja           | C1, C2, F |

# Programma van toetsing en afsluiting

| Toets                         | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                             | Toetsvorm    | Tijdsduur | Planning | Soort  | Weging | Herkans | Bevat CE | Verplicht SE | Domeinen      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|--------|--------|---------|----------|--------------|---------------|
| <b>Leerjaar 4 - Periode 1</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |           |          |        |        |         |          |              |               |
| 4.11                          | <b>PO H1 De wereld tot 1500</b><br>H1 De wereld tot 1500<br>Thema C Egypte.<br>De leerlingen maken een praktische opdracht.<br>Inleveren in september.                                                                                                                                   | Praktisch    | nvt       | J4 P1    | Cijfer | 16%    | Nee     | Nee      | Ja           | A, B, C, E    |
| <b>Leerjaar 4 - Periode 2</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |           |          |        |        |         |          |              |               |
| 4.21                          | <b>SE H2 en H3 + thema Inca en Azteken</b><br>H2 Veranderde mens- en wereldbeeld<br>H3 Een nieuwe republiek in Europa.<br>Historisch Overzicht<br>Handboek Memo. Periode 1500-1700.                                                                                                      | Schriftelijk | 80 min    | J4 P2 TW | Cijfer | 16%    | Ja      | Nee      | Ja           | A, B, E       |
| <b>Leerjaar 4 - Periode 4</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |           |          |        |        |         |          |              |               |
| 4.41                          | <b>SE H4, H5 en H6 Historisch Overzicht. Thema Parlementaire democratie</b><br>H4 Verlichting en revoluties<br>H5 Industrialisatie en emancipatie<br>H6 De strijd om de wereld<br>Historisch Overzicht handboek Memo 1700-1900.<br>Thema C Ontwikkeling van de parlementaire democratie. | Schriftelijk | 80 min    | J4 P4 TW | Cijfer | 17%    | Ja      | Nee      | Ja           | A, B, C, D, E |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 1</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |           |          |        |        |         |          |              |               |
| 5.11                          | <b>SE H7 tot en met H10. Thema propaganda</b><br>H7 Leven in een massa-samenleving.<br>H8 De Tweede Wereldoorlog.<br>H9 De nieuwe wereldorde<br>H10 Een kleine wereld1900-2020.<br>Memo Historisch Overzicht                                                                             | Schriftelijk | 80 min    | J5 P1 TW | Cijfer | 17%    | Ja      | Nee      | Ja           | A, B, E       |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 2</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |           |          |        |        |         |          |              |               |
| 5.21                          | <b>SE Context 1 Britse Rijk. 1585-1900</b><br>Context 1 Britse Rijk.1585-1900.<br>Memo Handboek H2 tot en met H6 Historisch Overzicht                                                                                                                                                    | Schriftelijk | 80 min    | J5 P2 TW | Cijfer | 17%    | Ja      | Nee      | Ja           | A, B, E       |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 3</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |           |          |        |        |         |          |              |               |
| 5.31                          | <b>SE Context 2 Duitsland en Context 3 Nederland.</b><br>Context 2 Duitsland 1918-1991<br>Context 3 Nederland 1948-2020<br>Memo H7 tot en met H10 Historisch Overzicht                                                                                                                   | Schriftelijk | 120 min   | J5 P3 TW | Cijfer | 17%    | Ja      | Nee      | Ja           | A, B, D, E    |

# Programma van toetsing en afsluiting

| Toets                         | Omschrijving                                                                                                                        | Toetsvorm    | Tijdsduur | Planning | Soort  | Weging | Herkans | Bevat CE | Verplicht SE | Domeinen     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|--------|--------|---------|----------|--------------|--------------|
| <b>Leerjaar 4 - Periode 1</b> |                                                                                                                                     |              |           |          |        |        |         |          |              |              |
| 4.11                          | <b>H1: Oudheid, H2.1 t/m 2.3</b><br>H1 Oudheid<br>H2.1 Middeleeuwen<br>H2.2 Byzantijnse kunst<br>H2.3 Romaans                       | Schriftelijk | 40 min    | J4 P1 TW | Cijfer | 10%    | Ja      | Ja       | Nee          | A1, A2       |
| <b>Leerjaar 4 - Periode 2</b> |                                                                                                                                     |              |           |          |        |        |         |          |              |              |
| 4.21                          | <b>H2.4 t/m 2.6 + H3 Renaissance</b><br>H2.4 Gotiek<br>H2.5 Middeleeuwen of Renaissance<br>H2.6 Van Ver<br>H3 Renaissance           | Schriftelijk | 40 min    | J4 P2 TW | Cijfer | 10%    | Ja      | Ja       | Nee          | A1, A2       |
| <b>Leerjaar 4 - Periode 3</b> |                                                                                                                                     |              |           |          |        |        |         |          |              |              |
| 4.31                          | <b>H4: 19de eeuw</b><br>H4: 19de eeuw                                                                                               | Schriftelijk | 40 min    | J4 P3 TW | Cijfer | 10%    | Ja      | Ja       | Nee          | A1, A2       |
| <b>Leerjaar 4 - Periode 4</b> |                                                                                                                                     |              |           |          |        |        |         |          |              |              |
| 4.41                          | <b>H5: Modernisme</b><br>H5: Modernisme                                                                                             | Schriftelijk | 40 min    | J4 P4 TW | Cijfer | 10%    | Ja      | Ja       | Nee          | A1, A2       |
| 4.42                          | <b>Kunstportfolio</b><br>Kunstportfolio:<br>Praktijkopdrachten vastgelegd in een dossier                                            | Praktisch    | nvt       | J4 P4    | Cijfer | 10%    | Nee     | Ja       | Ja           | A1, A2, B, C |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 1</b> |                                                                                                                                     |              |           |          |        |        |         |          |              |              |
| 5.11                          | <b>H6: Postmodernisme</b><br>H6: Postmodernisme                                                                                     | Schriftelijk | 80 min    | J5 P1 TW | Cijfer | 10%    | Ja      | Ja       | Nee          | A1, A2       |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 2</b> |                                                                                                                                     |              |           |          |        |        |         |          |              |              |
| 5.21                          | <b>H7: Hedendaags</b><br>H7: Hedendaags                                                                                             | Schriftelijk | 80 min    | J5 P2 TW | Cijfer | 10%    | Ja      | Ja       | Nee          | A1, A2       |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 3</b> |                                                                                                                                     |              |           |          |        |        |         |          |              |              |
| 5.31                          | <b>Examenstof</b><br>Examenstof thema Kunst verandert!                                                                              | Schriftelijk | 80 min    | J5 P3 TW | Cijfer | 10%    | Ja      | Ja       | Nee          | A1, A2       |
| 5.32                          | <b>Kunstportfolio, praktijkopdrachten vastgelegd in een dossier</b><br>Kunstportfolio, praktijkopdrachten vastgelegd in een dossier | Praktisch    | nvt       | J5 P3    | Cijfer | 20%    | Nee     | Ja       | Ja           | A1, A2, B, C |

## Programma van toetsing en afsluiting

| Toets                         | Omschrijving                                                              | Toetsvorm | Tijdsduur | Planning | Soort | Weging | Herkans | Bevat CE | Verplicht SE | Domeinen |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|-------|--------|---------|----------|--------------|----------|
| <b>Leerjaar 4 - Periode 1</b> |                                                                           |           |           |          |       |        |         |          |              |          |
| 4.11                          | <b>Slag en loopspel softbal</b><br>Handelingsdeel O/V/G                   | Handeling | nvt       | J4 P1    | OVG   | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | B        |
| 4.12                          | <b>Doelspel voetbal</b>                                                   | Handeling | nvt       | J4 P1    | OVG   | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | B        |
| <b>Leerjaar 4 - Periode 2</b> |                                                                           |           |           |          |       |        |         |          |              |          |
| 4.21                          | <b>Terugslagspel volleybal</b>                                            | Handeling | nvt       | J4 P2    | OVG   | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | B        |
| 4.22                          | <b>Doelspel basketbal</b>                                                 | Handeling | nvt       | J4 P2    | OVG   | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | B        |
| <b>Leerjaar 4 - Periode 3</b> |                                                                           |           |           |          |       |        |         |          |              |          |
| 4.31                          | <b>Turnen trampoline trapeze</b>                                          | Handeling | nvt       | J4 P3    | OVG   | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | B, D     |
| <b>Leerjaar 4 - Periode 4</b> |                                                                           |           |           |          |       |        |         |          |              |          |
| 4.41                          | <b>Lesgeven/toernooi</b><br>Gedurende heel onze binnenperiode in P2 en P3 | Handeling | nvt       | J4 P4    | OVG   | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | A, C     |
| 4.42                          | <b>Atletiek 5 kamp</b>                                                    | Handeling | nvt       | J4 P4    | OVG   | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | B, D     |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 3</b> |                                                                           |           |           |          |       |        |         |          |              |          |
| 5.31                          | <b>Sportoriëntatie</b>                                                    | Handeling | nvt       | J5 P3    | OVG   | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | B, E     |

**Toelichting:**

Op aanwijzing van de docent kan de toets eerder in het schooljaar worden afgenomen, de vermelde periode en planning is het uiterste moment waarop het cijfer wordt ingevoerd

# Programma van toetsing en afsluiting

## levensbeschouwelijk vormingsonderwijs

| Toets                         | Omschrijving                                                                                                                                              | Toetsvorm    | Tijdsduur | Planning | Soort  | Weging | Herkans | Bevat CE | Verplicht SE | Domeinen |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|--------|--------|---------|----------|--------------|----------|
| <b>Leerjaar 5 - Periode 1</b> |                                                                                                                                                           |              |           |          |        |        |         |          |              |          |
| 5.11                          | <b>Thema 13: Je lijf, je leven + Thema 14: Relaties</b><br>Thema 13: Je lijf, je leven<br>13.3 t/m 13.6<br>Thema 14: Relaties<br>14.3, 14.4, 14.6 en 14.7 | Schriftelijk | 40 min    | J5 P1 TW | Cijfer | 20%    | Ja      | Nee      | Nee          |          |
| 5.12                          | <b>Portfolio thema 13 en 14</b><br>Thema 13: Je lijf, je leven<br>Thema 14: Relaties                                                                      | Praktisch    | nvt       | J5 P1    | Cijfer | 10%    | Nee     | Nee      | Nee          |          |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 2</b> |                                                                                                                                                           |              |           |          |        |        |         |          |              |          |
| 5.21                          | <b>Thema 15: Principes + Thema 16: Bewust &amp; meer</b><br>Thema 15: Principes<br>15.3 en 15.4<br>Thema 16: Bewust & meer<br>16.1, 16.3 en 16.5          | Schriftelijk | 40 min    | J5 P2 TW | Cijfer | 20%    | Ja      | Nee      | Nee          |          |
| 5.22                          | <b>Portfolio thema 15 en 16</b><br>Thema 15: Principes<br>Thema 16: bewust en meer                                                                        | Praktisch    | nvt       | J5 P2    | Cijfer | 15%    | Nee     | Nee      | Nee          |          |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 3</b> |                                                                                                                                                           |              |           |          |        |        |         |          |              |          |
| 5.31                          | <b>Thema 17: Geluk</b>                                                                                                                                    | Schriftelijk | 40 min    | J5 P3 TW | Cijfer | 20%    | Ja      | Nee      | Nee          |          |
| 5.32                          | <b>Portfolio thema 17</b><br>Thema 17: Geluk                                                                                                              | Praktisch    | nvt       | J5 P3    | Cijfer | 15%    | Nee     | Nee      | Nee          |          |

## Programma van toetsing en afsluiting

| Toets                         | Omschrijving                                                                                                                        | Toetsvorm    | Tijdsduur | Planning | Soort  | Weging | Herkans | Bevat CE | Verplicht SE | Domeinen       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|--------|--------|---------|----------|--------------|----------------|
| <b>Leerjaar 4 - Periode 1</b> |                                                                                                                                     |              |           |          |        |        |         |          |              |                |
| 4.11                          | <b>Rechtsstaat</b><br>H2: Rechtsstaat                                                                                               | Schriftelijk | 80 min    | J4 P1 TW | Cijfer | 20%    | Ja      | Nee      | Ja           | B1, B2, B3     |
| <b>Leerjaar 4 - Periode 2</b> |                                                                                                                                     |              |           |          |        |        |         |          |              |                |
| 4.21                          | <b>Parlementaire democratie</b><br>H3: Parlementaire democratie                                                                     | Schriftelijk | 80 min    | J4 P2 TW | Cijfer | 20%    | Ja      | Nee      | Ja           | C1, C2, C3     |
| <b>Leerjaar 4 - Periode 3</b> |                                                                                                                                     |              |           |          |        |        |         |          |              |                |
| 4.31                          | <b>Pluriforme Samenleving</b><br>H4: Pluriforme Samenleving                                                                         | Schriftelijk | 80 min    | J4 P3 TW | Cijfer | 20%    | Ja      | Nee      | Ja           | E1, E2, E3, E4 |
| <b>Leerjaar 4 - Periode 4</b> |                                                                                                                                     |              |           |          |        |        |         |          |              |                |
| 4.41                          | <b>Analyse van een maatschappelijk probleem</b><br>Keuzeopdracht met presentatie of spel als eindproduct (leerling mag zelf kiezen) | Praktisch    | nvt       | J4 P4    | Cijfer | 20%    | Nee     | Nee      | Ja           | A1, A2         |
| 4.42                          | <b>Verzorgingsstaat</b><br>H5: Verzorgingsstaat                                                                                     | Schriftelijk | 80 min    | J4 P4 TW | Cijfer | 20%    | Ja      | Nee      | Ja           | D1, D2, D3, D4 |

# Programma van toetsing en afsluiting

| Toets                         | Omschrijving                                                                       | Toetsvorm    | Tijdsduur | Planning | Soort  | Weging | Herkans | Bevat CE | Verplicht SE | Domeinen      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|--------|--------|---------|----------|--------------|---------------|
| <b>Leerjaar 4 - Periode 3</b> |                                                                                    |              |           |          |        |        |         |          |              |               |
| 4.31                          | <b>Hoofdstuk 4 en Hoofdstuk 5</b><br>Hulpmiddelen: Binas + gewone rekenmachine     | Schriftelijk | 80 min    | J4 P3 TW | Cijfer | 10%    | Ja      | Ja       | Ja           | A, C1, D1, D2 |
| <b>Leerjaar 4 - Periode 4</b> |                                                                                    |              |           |          |        |        |         |          |              |               |
| 4.41                          | <b>Hoofdstuk 6</b><br>Hulpmiddelen: Binas + gewone rekenmachine                    | Schriftelijk | 80 min    | J4 P4 TW | Cijfer | 10%    | Ja      | Ja       | Nee          | G1            |
| 4.42                          | <b>Praktische opdracht</b><br>Onderzoek naar behandelde lesstof                    | Praktisch    | nvt       | J4 P4    | Cijfer | 10%    | Nee     | Nee      | Ja           | I1, I2, I3    |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 1</b> |                                                                                    |              |           |          |        |        |         |          |              |               |
| 5.11                          | <b>Hoofdstuk 8</b><br>Hulpmiddelen: Binas + gewone rekenmachine                    | Schriftelijk | 80 min    | J5 P1 TW | Cijfer | 10%    | Ja      | Ja       | Nee          | C2            |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 2</b> |                                                                                    |              |           |          |        |        |         |          |              |               |
| 5.21                          | <b>Technische automatisering</b><br>Praktische opdracht                            | Praktisch    | nvt       | J5 P2    | Cijfer | 10%    | Nee     | Nee      | Nee          | G2            |
| 5.22                          | <b>Hoofdstuk 9 en Hoofdstuk 10</b><br>Hulpmiddelen: Binas + gewone rekenmachine    | Schriftelijk | 120 min   | J5 P2 TW | Cijfer | 25%    | Ja      | Ja       | Nee          | B1, B2        |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 3</b> |                                                                                    |              |           |          |        |        |         |          |              |               |
| 5.31                          | <b>Hoofdstuk 2-4 en Hoofdstuk 11</b><br>Hulpmiddelen: Binas en gewone rekenmachine | Schriftelijk | 120 min   | J5 P3 TW | Cijfer | 25%    | Ja      | Ja       | Nee          | C1, E1, E2    |

## Programma van toetsing en afsluiting

HAVO leerjaar 4 (cohort 2026-2028)

HAVO cohort 2026-2028

### Nederlandse taal en literatuur

| Toets                         | Omschrijving                                                                                           | Toetsvorm    | Tijdsduur | Planning | Soort  | Weging | Herkans | Bevat CE | Verplicht SE | Domeinen           |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|--------|--------|---------|----------|--------------|--------------------|
| <b>Leerjaar 4 - Periode 1</b> |                                                                                                        |              |           |          |        |        |         |          |              |                    |
| 4.11                          | Opdracht n.a.v. een gelezen literair werk                                                              | Handeling    | 40 min    | J4 P1    | OVG    | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | A1, A2, A3, E1, E2 |
| 4.12                          | Oefenen schrijfvaardigheid<br>Uiteenzetting, brief                                                     | Handeling    | 80 min    | J4 P1    | OVG    | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | A1, B, D           |
| <b>Leerjaar 4 - Periode 2</b> |                                                                                                        |              |           |          |        |        |         |          |              |                    |
| 4.21                          | Opdracht n.a.v. een gelezen literair werk                                                              | Handeling    | 40 min    | J4 P2    | OVG    | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | A1, A2, A3, E1, E2 |
| <b>Leerjaar 4 - Periode 3</b> |                                                                                                        |              |           |          |        |        |         |          |              |                    |
| 4.31                          | Opdracht n.a.v. een gelezen literair werk                                                              | Handeling    | 40 min    | J4 P3    | OVG    | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | A1, A2, A3, E1, E2 |
| <b>Leerjaar 4 - Periode 4</b> |                                                                                                        |              |           |          |        |        |         |          |              |                    |
| 4.41                          | Opdracht n.a.v. een gelezen literair werk                                                              | Handeling    | 40 min    | J4 P4    | OVG    | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | A1, A2, A3, E1, E2 |
| 4.42                          | Mondeling: Groepsgesprek over gelezen literaire werken                                                 | Mondeling    | 20 min    | J4 P4 TW | Cijfer | 10%    | Ja      | Nee      | Ja           | A1, A2, A3, E1, E2 |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 1</b> |                                                                                                        |              |           |          |        |        |         |          |              |                    |
| 5.11                          | Opdracht n.a.v. een gelezen literair werk                                                              | Handeling    | 40 min    | J5 P1    | OVG    | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | A1, A2, A3, E1, E2 |
| 5.12                          | Taalverzorging<br>Spelling, interpunctie, formuleren<br>Boek A en B Op Niveau                          | Schriftelijk | 80 min    | J5 P1 TW | Cijfer | 10%    | Ja      | Nee      | Ja           | C                  |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 2</b> |                                                                                                        |              |           |          |        |        |         |          |              |                    |
| 5.21                          | Werkwoordspelling                                                                                      | Handeling    | 40 min    | J5 P2    | OVG    | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | C                  |
| 5.22                          | Opdracht n.a.v. een gelezen literair werk                                                              | Handeling    | 40 min    | J5 P2    | OVG    | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | A1, A2, A3, E1, E2 |
| 5.23                          | Spreekvaardigheid: Discussie en argumentatieleer<br>Mondeling groepsgesprek                            | Mondeling    | 20 min    | J5 P2    | Cijfer | 15%    | Nee     | Nee      | Ja           | B, D               |
| 5.24                          | Schrijfvaardigheid: Uiteenzetting, betoog, beschouwing                                                 | Schriftelijk | 150 min   | J5 P2 TW | Cijfer | 25%    | Ja      | Nee      | Ja           | A1, B, D           |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 3</b> |                                                                                                        |              |           |          |        |        |         |          |              |                    |
| 5.31                          | Spreekvaardigheid<br>Presentatie van een onderwerp (PWS of anders op afspraak) in twee- of meertallen. | Presentatie  | 15 min    | J5 P3    | Cijfer | 15%    | Nee     | Nee      | Ja           | B                  |
| 5.32                          | Opdracht n.a.v. een gelezen literair werk                                                              | Handeling    | 40 min    | J5 P3    | OVG    | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | A1, A2, A3, E1, E2 |
| 5.33                          | Opdracht n.a.v. een gelezen literair werk                                                              | Handeling    | 40 min    | J5 P3    | OVG    | nvt    | Ja      | Nee      | Ja           | A1, A2, A3, E1, E2 |
| 5.34                          | Literatuurgeschiedenis: Middeleeuwen t/m moderne tijd                                                  | Schriftelijk | 80 min    | J5 P3 TW | Cijfer | 10%    | Ja      | Nee      | Ja           | E3                 |
| 5.35                          | Leesdossier Nederlands: Individueel gesprek over de gelezen literaire werken                           | Mondeling    | 20 min    | J5 P3 TW | Cijfer | 15%    | Ja      | Nee      | Ja           | E1, E2             |

# Programma van toetsing en afsluiting

## oriëntatie op studie en beroep

| Toets                         | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                      | Toetsvorm | Tijdsduur | Planning | Soort | Weging | Herkans | Bevat CE | Verplicht SE | Domeinen |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|-------|--------|---------|----------|--------------|----------|
| <b>Leerjaar 4 - Periode 4</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |          |       |        |         |          |              |          |
| 4.41                          | <b>Arbeidsorientatie (stage)</b><br>Arbeidsorientatie (stage)<br><i>* Op aanwijzing van de docent kan de opdracht eerder in het schooljaar worden afgenomen, de vermelde periode en planning is het uiterste moment waarop het cijfer wordt ingevoerd</i>         | Handeling | nvt       | J4 P4    | OVG   | nvt    | Ja      | Nee      | Nee          | nvt      |
| 4.42                          | <b>Bezoek van open dag + verslag</b><br>Bezoek van open dag + verslag<br><i>* Op aanwijzing van de docent kan de opdracht eerder in het schooljaar worden afgenomen, de vermelde periode en planning is het uiterste moment waarop het cijfer wordt ingevoerd</i> | Handeling | nvt       | J4 P4    | OVG   | nvt    | Ja      | Nee      | Nee          |          |
| 4.43                          | <b>Beroep in de Klas</b><br>Studie- en beroepsvoorlichting<br><i>* Op aanwijzing van de docent kan de opdracht eerder in het schooljaar worden afgenomen, de vermelde periode en planning is het uiterste moment waarop het cijfer wordt ingevoerd</i>            | Handeling | nvt       | J4 P4    | OVG   | nvt    | Ja      | Nee      | Nee          |          |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 3</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |          |       |        |         |          |              |          |
| 5.31                          | <b>Meeloopdag + verslag</b><br>Meeloopdag + verslag<br><i>* Op aanwijzing van de docent kan de opdracht eerder in het schooljaar worden afgenomen, de vermelde periode en planning is het uiterste moment waarop het cijfer wordt ingevoerd</i>                   | Handeling | nvt       | J5 P3    | OVG   | nvt    | Ja      | Nee      | Nee          |          |

**Programma van toetsing en afsluiting**

| Toets                  | Omschrijving    | Toetsvorm | Tijdsduur | Planning | Soort  | Weging | Herkans | Bevat CE | Verplicht SE | Domeinen |
|------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|---------|----------|--------------|----------|
| Leerjaar 5 - Periode 3 |                 |           |           |          |        |        |         |          |              |          |
| 5.31                   | Profielwerkstuk | Praktisch | nvt       | J5 P3    | Cijfer | 100%   | Nee     | Nee      | Nee          |          |
|                        | Profielwerkstuk |           |           |          |        |        |         |          |              |          |

## Programma van toetsing en afsluiting

HAVO leerjaar 4 (cohort 2026-2028)

HAVO cohort 2026-2028

rekenen 3F

| Toets                  | Omschrijving                                                                                                                                                                 | Toetsvorm    | Tijdsduur | Planning | Soort  | Weging | Herkans | Bevat CE | Verplicht SE | Domeinen                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|--------|--------|---------|----------|--------------|-------------------------------------------------------|
| Leerjaar 5 - Periode 2 |                                                                                                                                                                              |              |           |          |        |        |         |          |              |                                                       |
| 5.21                   | <b>Rekentoets</b><br><br>Rekentoets:<br><br>Deel 1 - zonder rekenmachine (80 min.)<br><br>Deel 2 - met rekenmachine (40 min.)<br><br><i>Hulpmiddel: Normale rekenmachine</i> | Schriftelijk | 120 min   | J5 P2 TW | Cijfer | 100%   | Ja      | Nee      | Ja           | GETALLEN, VERHOUDINGEN,<br>METEN&MEETKUNDE, VERBANDEN |

# Programma van toetsing en afsluiting

| Toets                         | Omschrijving                                                                                                                                                               | Toetsvorm    | Tijdsduur | Planning | Soort  | Weging | Herkans | Bevat CE | Verplicht SE | Domeinen                                           |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|--------|--------|---------|----------|--------------|----------------------------------------------------|
| <b>Leerjaar 4 - Periode 3</b> |                                                                                                                                                                            |              |           |          |        |        |         |          |              |                                                    |
| 4.31                          | <b>PO Hst 4 + 5</b><br>Hst 5: Zouten en zoutoplossingen<br>Experimenteel onderzoek<br><i>Hulpmiddelen: BINAS 7e editie, Normale rekenmachine</i>                           | Praktisch    | 120 min   | J4 P3 TW | Cijfer | 15%    | Nee     | Ja       | Ja           | A, D2                                              |
| <b>Leerjaar 4 - Periode 4</b> |                                                                                                                                                                            |              |           |          |        |        |         |          |              |                                                    |
| 4.41                          | <b>Hst 3, 7 + 8</b><br>Hst 3: Stoffen en reacties<br>Hst 7: Zuren<br>Hst 8: Basen<br><i>Hulpmiddelen: BINAS 7e editie, Normale rekenmachine</i>                            | Schriftelijk | 80 min    | J4 P4 TW | Cijfer | 20%    | Ja      | Ja       | Nee          | B3, B4, B5, C2, C8                                 |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 1</b> |                                                                                                                                                                            |              |           |          |        |        |         |          |              |                                                    |
| 5.11                          | <b>Hst 2, 9 + 10</b><br>Hst 2: Bouwstenen van stoffen<br>Hst 9: Reacties en energie<br>Hst 10: Redoxreacties<br><i>Hulpmiddelen: BINAS 7e editie, Normale rekenmachine</i> | Schriftelijk | 120 min   | J5 P1 TW | Cijfer | 25%    | Ja      | Ja       | Ja           | B1, B2, C3, C6, E3, F3, G5                         |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 2</b> |                                                                                                                                                                            |              |           |          |        |        |         |          |              |                                                    |
| 5.21                          | <b>Hst 6, 11 + 12</b><br>Hst 6: Koolstofchemie<br>Hst 11: Kunststoffen<br>Hst 12: Chemie van het leven<br><i>Hulpmiddelen: BINAS 7e editie, Normale rekenmachine</i>       | Schriftelijk | 120 min   | J5 P2 TW | Cijfer | 25%    | Ja      | Ja       | Ja           | C4, C7, D4, G1                                     |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 3</b> |                                                                                                                                                                            |              |           |          |        |        |         |          |              |                                                    |
| 5.31                          | <b>Hst 1 + 13</b><br>Hst 1: Scheiden en reageren<br>Hst 13: Duurzaam produceren<br><i>Hulpmiddelen: BINAS 7e editie, Normale rekenmachine</i>                              | Schriftelijk | 120 min   | J5 P3 TW | Cijfer | 15%    | Ja      | Ja       | Ja           | C1, C5, D1, D3, E1, E2, F1, F2, F4, F5, G2, G3, G4 |

# Programma van toetsing en afsluiting

| Toets                         | Omschrijving                                                                                                                        | Toetsvorm    | Tijdsduur | Planning | Soort  | Weging | Herkans | Bevat CE | Verplicht SE | Domeinen     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|--------|--------|---------|----------|--------------|--------------|
| <b>Leerjaar 4 - Periode 1</b> |                                                                                                                                     |              |           |          |        |        |         |          |              |              |
| 4.11                          | <b>H1: Oudheid, H2.1 t/m 2.3</b><br>H1 Oudheid<br>H2.1 Middeleeuwen<br>H2.2 Byzantijnse kunst<br>H2.3 Romaans                       | Schriftelijk | 40 min    | J4 P1 TW | Cijfer | 10%    | Ja      | Ja       | Nee          | A1, A2       |
| <b>Leerjaar 4 - Periode 2</b> |                                                                                                                                     |              |           |          |        |        |         |          |              |              |
| 4.21                          | <b>H2.4 t/m 2.6 + H3 Renaissance</b><br>H2.4 Gotiek<br>H2.5 Middeleeuwen of Renaissance<br>H2.6 Van Ver<br>H3 Renaissance           | Schriftelijk | 40 min    | J4 P2 TW | Cijfer | 10%    | Ja      | Ja       | Nee          | A1, A2       |
| <b>Leerjaar 4 - Periode 3</b> |                                                                                                                                     |              |           |          |        |        |         |          |              |              |
| 4.31                          | <b>H4: 19de eeuw</b><br>H4: 19de eeuw                                                                                               | Schriftelijk | 40 min    | J4 P3 TW | Cijfer | 10%    | Ja      | Ja       | Nee          | A1, A2       |
| <b>Leerjaar 4 - Periode 4</b> |                                                                                                                                     |              |           |          |        |        |         |          |              |              |
| 4.41                          | <b>H5: Modernisme</b><br>H5: Modernisme                                                                                             | Schriftelijk | 40 min    | J4 P4 TW | Cijfer | 10%    | Ja      | Ja       | Nee          | A1, A2       |
| 4.42                          | <b>Kunstportfolio</b><br>Kunstportfolio:<br>Praktijkopdrachten vastgelegd in een dossier                                            | Praktisch    | nvt       | J4 P4    | Cijfer | 10%    | Nee     | Ja       | Ja           | A1, A2, B, C |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 1</b> |                                                                                                                                     |              |           |          |        |        |         |          |              |              |
| 5.11                          | <b>H6: Postmodernisme</b><br>H6: Postmodernisme                                                                                     | Schriftelijk | 80 min    | J5 P1 TW | Cijfer | 10%    | Ja      | Ja       | Nee          | A1, A2       |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 2</b> |                                                                                                                                     |              |           |          |        |        |         |          |              |              |
| 5.21                          | <b>H7: Hedendaags</b><br>H7: Hedendaags                                                                                             | Schriftelijk | 80 min    | J5 P2 TW | Cijfer | 10%    | Ja      | Ja       | Nee          | A1, A2       |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 3</b> |                                                                                                                                     |              |           |          |        |        |         |          |              |              |
| 5.31                          | <b>Examenstof</b><br>Examenstof thema Kunst verandert!                                                                              | Schriftelijk | 80 min    | J5 P3 TW | Cijfer | 10%    | Ja      | Ja       | Nee          | A1, A2       |
| 5.32                          | <b>Kunstportfolio, praktijkopdrachten vastgelegd in een dossier</b><br>Kunstportfolio, praktijkopdrachten vastgelegd in een dossier | Praktisch    | nvt       | J5 P3    | Cijfer | 20%    | Nee     | Ja       | Ja           | A1, A2, B, C |

# Programma van toetsing en afsluiting

| Toets                         | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                      | Toetsvorm    | Tijdsduur | Planning | Soort  | Weging | Herkans | Bevat CE | Verplicht SE | Domeinen                                      |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|--------|--------|---------|----------|--------------|-----------------------------------------------|
| <b>Leerjaar 4 - Periode 4</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |           |          |        |        |         |          |              |                                               |
| 4.41                          | <b>H4: Combinatoriek</b><br><i>Hulpmiddel: Grafische rekenmachine</i>                                                                                                                                                                                             | Schriftelijk | 80 min    | J4 P4 TW | Cijfer | 10%    | Ja      | Nee      | Ja           | B3                                            |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 1</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |           |          |        |        |         |          |              |                                               |
| 5.11                          | <b>H1, H3, H5, H9: Verbanden en veranderingen</b><br><i>Hulpmiddel: Grafische rekenmachine</i>                                                                                                                                                                    | Schriftelijk | 120 min   | J5 P1 TW | Cijfer | 25%    | Ja      | Ja       | Ja           | A, B1, B2, C2, C3, C4, C5, D                  |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 2</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |           |          |        |        |         |          |              |                                               |
| 5.21                          | <b>H2, H7, H10: Statistiek en telproblemen</b><br><i>Hulpmiddel: Grafische rekenmachine</i>                                                                                                                                                                       | Schriftelijk | 120 min   | J5 P2 TW | Cijfer | 25%    | Ja      | Ja       | Nee          | E1, E2, E3, E4                                |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 3</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |           |          |        |        |         |          |              |                                               |
| 5.31                          | <b>H8: Statistiek met grote bestanden</b><br><i>Hulpmiddel: Excel</i><br><i>* Op aanwijzing van de docent kan de opdracht eerder in het schooljaar worden afgenomen, de vermelde periode en planning is het uiterste moment waarop het cijfer wordt ingevoerd</i> | Praktisch    | nvt       | J5 P3    | Cijfer | 10%    | Nee     | Nee      | Ja           | E5                                            |
| 5.32                          | <b>H1 t/m H3, H5 t/m H7, H9 t/m H11</b><br><i>Alle domeinen van het CE in wiskunde A</i><br><i>Hulpmiddel: Grafische rekenmachine</i>                                                                                                                             | Schriftelijk | 150 min   | J5 P3 TW | Cijfer | 30%    | Ja      | Ja       | Ja           | A, B1, B2, C1, C2, C3, C4, C5, E1, E2, E3, E4 |

# Programma van toetsing en afsluiting

| Toets                         | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Toetsvorm    | Tijdsduur | Planning | Soort  | Weging | Herkans | Bevat CE | Verplicht SE | Domeinen   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|--------|--------|---------|----------|--------------|------------|
| <b>Leerjaar 4 - Periode 4</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |           |          |        |        |         |          |              |            |
| 4.41                          | <b>Vaardigheden: algebra en analyse</b><br>Vaardigheden met begrippen en bijbehorende stappenplannen geleerd in H1 t/m H7 worden getoetst in opgaven zonder context. Daarnaast is er aandacht voor algemene algebraïsche vaardigheden, zoals beschreven in bijlage 4 van de syllabus wiskunde B op examenblad.nl.<br><i>Hulpmiddel: Grafische rekenmachine</i> | Schriftelijk | 80 min    | J4 P4 TW | Cijfer | 5%     | Ja      | Ja       | Ja           | A, B, C, D |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 1</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |           |          |        |        |         |          |              |            |
| 5.11                          | <b>H1 t/m H4: Lineaire en kwadratische vormen, Werken met formules, Veranderingen, Meetkunde</b><br><i>Hulpmiddel: Grafische rekenmachine</i>                                                                                                                                                                                                                  | Schriftelijk | 120 min   | J5 P1 TW | Cijfer | 25%    | Ja      | Ja       | Ja           | A, B, C, D |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 2</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |           |          |        |        |         |          |              |            |
| 5.21                          | <b>H5 t/m H8: Functies en vergelijkingen, De afgeleide functie, Lijnen en cirkels, Goniometrische functies/vergelijkingen</b><br><i>Hulpmiddel: Grafische rekenmachine</i>                                                                                                                                                                                     | Schriftelijk | 120 min   | J5 P2 TW | Cijfer | 35%    | Ja      | Ja       | Ja           | A, B, C, D |
| <b>Leerjaar 5 - Periode 3</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |           |          |        |        |         |          |              |            |
| 5.31                          | <b>H9 t/m H11: Exponentiele en logaritmische functies, Meetkunde, Verbanden en functies</b><br><i>Hulpmiddel: Grafische rekenmachine</i>                                                                                                                                                                                                                       | Schriftelijk | 150 min   | J5 P3 TW | Cijfer | 35%    | Ja      | Ja       | Ja           | A, B, C, D |